ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Качановой Людмилы Сергеевны на тему «Экономический механизм управления технологическими процессами производства и применения органических удобрений в аграрном секторе», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; АПК и сельское хозяйство)

Исследование посвящено актуальной теме – повышение эффективности сельскохозяйственного производства на основе улучшения подготовки и использования органических удобрений. Известно, что в России за счет резкого сокращения поголовья, особенно КРС и коров, ликвидации многих сотен специализированных ферм сократились объемы производства и использования органических удобрений, что отрицательно повлияло на повышение урожайности культур.

Отсутствие на многих объектах животноводства специализированных хранилищ, цехов для подготовки органических удобрений приводит не только к снижению качества используемого навоза, но и к загрязнению окружающей среды.

По масштабам использования органических удобрений Россия многократно уступает ведущим странам Запада и отстает от них по уровню урожайности сельхозкультур.

Исходя из названия темы исследование соискателя должно быть направлено на обоснование экономической эффективности способов управления технологическими процессами производства и применения органических удобрений.

Известно, что основными технологическими процессами производства органических удобрений является:

- сбор исходного сырья (твердой и жидкой фракций экскрементов), их транспортирование к месту хранения (навозохранилища, бурты);

- добавление растительного или минерального сырья до доведения необходимой влажности массы для протекания биологических и биотермических процессов (разогрев, разложение растительных остатков, обезвреживание се-

мян сорняков), перемешивание, хранение до внесения в почву под зяблевую вспашку или под весновспашку;

- выгрузка массы с одновременным, перемешиванием, транспортированием по полям севооборота, распределением по поверхности почвы, заделка и др.

Каждому из обозначенных технологических процессов приготовления и использования органических удобрений предъявляются специфические требования – влажность массы, температура при хранении, полнота уничтожения семян сорняков, содержание NPK, и др. определяющие норму внесения, экономические показатели на приготовление, влияние на урожайность культур и плодородия почвы, безопасность, охрану окружающей среды.

В автореферате отсутствуют материалы, предложения и обоснования по способам и техническим средствам управления технологическими процессами приготовления и использования органических удобрений, а также экономическая оценка этих мероприятий. Не приведены данные по себестоимости получаемых удобрений, их стоимости, не отражены транспортные затраты на реализацию технологических процессов, затраты по внесению органических удобрений.

Автор работы сосредоточил внимание на исследовании экономических аспектов данной проблемы и в целом с ними справился. По этому направлению подготовлено много публикаций, соискательница активно участвовала во многих научных конференциях в России и зарубежных странах.

В тоже время с рядом предложений и утверждений автора нельзя согласиться о необходимости сокращения применения минеральных удобрении в России с целью снижения издержек производства. Автору должно быть известно, что в России вносится меньше минеральных удобрений на гектар, чем в стран ЕЭС, США, Израиля. А без увеличения применения минеральных удобрений невозможно обеспечить рост урожайности ни зерновых и особенно овощных культур.

Проанализировав достоинства и недостатки работы, можно утверждать, что автореферат содержит ряд неточностей в формулировках. Так, утвержде-

ние, что «Повышение продуктивности сельскохозяйственных животных влечет за собой сокращение производства органических отходов отрасли…, с. 3 и др. являются необоснованными.

В целом выполненное исследование и полученные результаты имеют определенную научную ценность.

Отмеченные замечания рассматриваю как пожелания автору при дальнейших исследованиях данной темы.

За выполненную работу Качановой Людмиле Сергеевне может быть присуждена ученая степень доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; АПК и сельское хозяйство).

Доктор экономических наук по специальности
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством,
профессор, академик РАН, зав. лабораторией технико-экономических
исследований и прогноза развития техники для животноводства,
Института механизации животноводства –
филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Н.М.Морозов

Сведения о лице, представившем отзыв:
Фамилия, имя, отчество (полностью): Морозов Николай Михайлович.
Почтовый индекс организации: 108823, г. Москва, пос. Рязановское,
Поселок Знамя Октября, д. 31.
Тел. (рабочий): (8495) 867-43-33.
Адрес электронной почты: akademik/morozov34@mail.ru/
Наименование организации: Институт механизации животноводства –
Филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»
(ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)
Должность: заведующий лабораторией технико-экономических
исследований и прогноза развития техники для животноводства
Ученая степень, звание: доктор экономических наук, профессор,
академик РАН.

Подпись, должность и ученую степень Морозова Н.М. удостоверяю:
Ученый секретарь, кандидат с/х наук,
Института механизации животноводства
- филиала ФГБНУ ФНАЦ ВИМ Г.К. Скоркин